

PLU - ANNEXES SANITAIRES
Dressées en septembre 2016

Le Maire,
Pascal LEBRUN



ALIMENTATION EN EAU POTABLE

COLLECTIVITE : ALIX

**Adhérente au Syndicat Intercommunal des Eaux du Val d'Azergues
(SIEVA)**

Siège : 69380 CHAZAY D'AZERGUES

1. BESOINS

1.1. Population

Totale INSEE 1990	Totale INSEE 1999	Totale INSEE 2012	Actuelle en pointe + saisonnière	Desservie actuellement	A desservir	
					Moyen terme	Long terme
665	690	746			800	800

308 branchements d'eau potable existants.

1.2. Autres usages (Industries, Agriculture, etc...)

1.3. Gestion des réseaux

1.3.1. Mode de gestion

- Régie communale
 Régie syndicale
 Affermage ou concession (nom de la société)

1.3.2. Mode de facturation (joindre tarif)

- au forfait
 au m³ consommé
 binôme

1.3.3. Abonnés et consommations

Données générales de la gestion (annuelles ou autres existantes)

Années	Consommations réelles en m ³ /an Somme des compteurs individuels	Productions brutes en m ³ /an	Consommations facturées en m ³ /an
2015	37 175	40 703	36 964
2014	41 375	39 058	41 297
2013	35 157	42 553	35 157
2012	42 140	53 372	42 115
2011	36 188	46 267	36 157
2010	33 081	44 890	33 081

1.4. Etablissement d'un ratio de production (en l/jour/habitant desservi)

1.5. Evaluation des besoins (Hypothèse du P.L.U.)

Besoins	Moyen Terme	Long Terme
m ³ /an	litres / jour / habitant	
m ³ /jour (pointe)		

2. RESSOURCES

2.1. Points d'eau exploités

Gravitaires	Nom (lieu dit)	Débit d'étiage en m ³ /j	Débit capté en m ³ /j	Altitude en mètres	Date du captage	Date du rapport géologique
Puits, Forages	Nom (lieu dit)	Débit captable en m ³ /j	Débit capté en m ³ /j	Diamètre et profondeur	Date d'exécution	Date du rapport géologique*
Gérés par le Syndicat Saône Turdine Nappes phréatique à proximité de la Saône sur les communes de Quincieux et Ambérieux						
Disponibilités actuelles						

*Rapport géologique fixant les périmètres de protection

2.3. Qualité des eaux (Conclusion des analyses périodiques)

Dureté : 26,5 °F
Nitrates : 11,7 mg/l
Pesticides : < 0,1ug/l

2.4. Type de l'installation de traitement

Installation Syndicat Saône Turdine
Traitement par chloration et ozonation

3. RESEAU

3.1. Stations de pompage existantes (y compris surpression)

Nom (lieu-dit)	Débit	H.M.T. (Hauteur manométrique totale)	Puissance
Le Jonchay (Anse)	550 m ³ /h	240	

3.2. Réservoirs

Nom (lieu-dit)	Altitude T.P. (en mètres)	Volume total	Volume incendie
Bois des Mines	366,20	100 m ³	50 m ³

3.3. Canalisations

Longueur totale	Types	Etat
9 745 m	Fonte / PVC / PEHD	Age moyen : 26 ans Bon état

3.4. Service incendie

Nombre de poteaux incendies desservent la commune : 28

3.5. Zones nécessitant des renforcements

Secteur de l'impasse du clos et l'impasse des Bruyères : un maillage est envisageable entre les poteaux d'incendie 14 et 24.

4. CONCLUSION GENERALE "EAU"

La commune possède un réseau d'eau potable en bon état d'un âge moyen de 26 ans.

Le réseau est alimenté par deux points distincts, le réservoir du Bois des Mines et le compteur de livraison Saône Turdine situé au Nord à proximité du carrefour des RD 76 et RD 39.

Cette particularité permet une sécurité d'alimentation de la commune en cas de problème sur l'une des deux alimentations.